

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kajian kesuburan tanah sawah pada beberapa kelerengan di Nagari Taram dapat disimpulkan bahwa kesuburan tanah sawah di beberapa kelerengan di Nagari Taram memiliki tingkat kesuburan yang rendah. Salah satu penyebab status kesuburan tanah sawah rendah yaitu rendahnya kejenuhan basa tanah. Nilai KB tanah sawah yang rendah berada pada kelerengan 0-3% sebesar 9.08% dengan kriteria sangat rendah. Rendahnya kesuburan tanah juga dipengaruhi oleh parameter lain seperti rendahnya pH tanah sebesar 4.36 pada kelereng 25-45%, C-organik sebesar 1.01% kelerengan 25-45%, P-tersedia sebesar 16.69 ppm kelerengan 25-45%, N-total sebesar 0.07% kelerengan 15-25%, dan KTK sebesar 13.05 (me/100g) kelerengan 25-45%, merupakan faktor penyebab penurunan kualitas dan kuantitas kesuburan tanah sawah di Nagari Taram, Kecamatan Harau, Kabupaten Limapuluh Kota.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh disarankan kepada petani agar memperhatikan kaidah-kaidah dalam pengaplikasian dan pemberian pupuk buatan pabrik yang telah direkomendasi, tidak melakukan pembakaran jerami tetapi mengembalikan sisa jerami dan gabah setelah panen ke lahan, sehingga terjadi keseimbangan antara hara yang diserap tanaman dan hara yang dikembalikan ke tanah.